

Charakterystyka przedmiotu zamówienia

Dostawa systemu do elektroforezy zautomatyzowanej wraz z dzierżawą analizatora

Przez system do elektroforezy zautomatyzowanej rozumie się zestaw urządzeń umożliwiających wykonanie wszystkich badań objętych listą stanowiącą załącznik nr 1.1.

Wymagania graniczne ogólne, dotyczące całości oferowanego systemu

WARUNKI GRANICZNE

Lp.	OPIS	Wymogi	Odpowiedź wykonawcy TAK/NIE
I.	Wymagania ogólne		
	Nazwa, typ, model, producent i klasa wyrobu medycznego zaoferowanego w dzierżawie analizatora:	Tak, podać	
1	Wykonawca, wraz z pierwszą dostawą systemu analitycznego dostarczy aktualne (zgodnie z obowiązującymi przepisami) karty charakterystyki substancji niebezpiecznych dla zaoferowanych odczynników w wersji papierowej i elektronicznej oraz w przypadku aktualizacji, dostarczy je, na każde żądanie Zamawiającego w trakcie trwania umowy.	TAK	
2	Bezpłatna aktualizacja oprogramowania w czasie trwania umowy	TAK	
3	Okresowe przeglądy techniczne dla zaoferowanych systemów analitycznych zgodnie z zaleceniami producenta, ale nie rzadziej niż raz w roku	TAK	
4	Czas reakcji serwisu, z podjęciem naprawy nie dłuższy niż 48h od momentu zgłoszenia telefonicznego (lub/i drogą elektroniczną e-mail) przez Zamawiającego. Możliwość zgłaszania usterki oraz pomoc autoryzowanego serwisu 7 dni w tygodniu.	TAK	
5	Serwisowanie urządzeń i naprawy oraz koszty części wymiennych na koszt Wykonawcy w czasie trwania umowy	TAK	
6	W przypadku trzykrotnej awarii tego samego zespołu/podzespołu/modułu systemu lub analizatora w okresie obowiązywania umowy – wymiana systemu lub analizatora na nowy o identycznych parametrach, jak zaoferowany i na koszt Wykonawcy	TAK	
II.	Wymagania dla systemu do elektroforezy zautomatyzowanej		
1	Automatyczny, jednomodułowy system do elektroforezy na żelach agarozowych, który umożliwi automatyczny przebieg wszystkich etapów elektroforezy w tym aplikacja, rozdział, suszenie, utrwalania, barwienia żeli oraz skanowanie bez konieczności stosowania dodatkowych urządzeń lub elementów	TAK	
2	System do elektroforezy żelowej – fabrycznie nowy lub używany po przeglądzie serwisowym, nie starszy niż 2017	TAK	
3	System wyposażony w: - PC - monitor - drukarkę laserową - UPS	TAK	
4	Podtrzymywanie zasilania - urządzenia UPS w ilości zapewniającej podtrzymywanie przez co najmniej 20 minut funkcjonowania całego systemu - tak, by możliwe było ukończenie badań.	TAK	
5	Całkowita objętość analizowanej próbki nie większa niż 10µl	TAK	
6	Zakres wykonywanych rozdzielów: - białko surowicy (6 frakcji - β1-β2) - immunofiksacja: białko monoklonalne - immunofiksacja: białko Bence-Jonesa - immunofiksacja: daratumumab - prążki oligoklonalne	TAK	
7	Możliwość wykonania immunofiksacji u pacjentów leczonych lekiem Darzalex (Daratumumab), z usunięciem efektu migracji leku na żelu (IgG kappa)	TAK	
8	Pasma oligoklonalne w PMR wykonywane metodą izoelektroogniskowania bez immunoblottingu	TAK	
9	Możliwość wykrywania białka monoklonalnego z zastosowaniem przeciwciał przeciw: IgG, IgA, IgM, IgD, IgE, całkowitym oraz wolnym łańcuchom lekkim kappa i lambda	TAK	

10	Możliwość wykonywania badań w: - surowicy - moczu - PMR	TAK	
11	Zastosowanie jednorazowych membranowych aplikatorów do nakładania próbki bezpośrednio na żel	TAK	
12	Dostępne żele o różnych ilościach miejsc rozdziału	TAK	
13	Możliwość wykonywania: 7,15 (odpowiednio 30% i 70%) rozdziałów elektroforetycznych; 1, 2, 4 (odpowiednio 20%, 60%,20%) immunofiksacji	TAK	
14	Żele do prążków oligoklonalnych umożliwiają wykonanie maksymalnie 3 oznaczeń	TAK	
15	Płyny do utrwalania, barwienia i odbarwiania żeli zawarte w zestawie, bez konieczności dodatkowego przygotowywania z użyciem substancji niebezpiecznych tj.: metanol, etanol czy kwas octowy lodowaty	TAK	
16	Archiwizacja wyników i wykresów elektroforetycznych wraz z immunofiksacją	TAK	
17	Możliwość półilościowego obliczania stężenia białka monoklonalnego z zaznaczonego fragmentu krzywej	TAK	
18	Możliwość wpisywania danych pacjenta, w tym: - nazwisko i imię - płeć - data urodzenia i/lub PESEL - numer próbki - stężenie białka całkowitego	TAK	
19	Możliwość edytowania wykresu elektroforetycznego	TAK	
20	Wbudowany system kontroli jakości	TAK	
21	Bezpłatne szkolenie użytkowników z zakresu obsługi analizatora w miejscu instalacji aparatu	TAK	
22	Instrukcja obsługi w języku polskim w wersji papierowej dostarczona wraz z aparatem	TAK	
23	Pokrycie kosztów uczestnictwa w zewnątrzlaboratoryjnej kontroli jakości w zakresie oferowanych oznaczeń 2 x w każdym roku umowy	TAK	
24	Podłączenie i pokrycie kosztów podłączenia do szpitalnej sieci informatycznej w celu transmisji danych o zleceniach i wynikach badań przekazywanych z i do systemu OPTIMED NXT (HIS) firmy Comarch S.A. poprzez oprogramowanie "INFOMEDICA" (LIS) firmy Asseco Poland S.A. obecnie zainstalowane w ZDL. W przypadku użycia zewnętrznej, sprzętowej bramki pośredniczącej (np. HL7) między laboratoryjnym systemem informatycznym, a niniejszymi systemami zintegrowanymi Wykonawca dostarczy dodatkową, backupową bramkę.	TAK	
III.	Funkcje / parametry oceniane		
1	System składający się z niezależnych modułów:	Tak – 10 pkt	
		Nie – 0 pkt	
2	Żele do wykrywania prążków oligoklonalnych IgG w PMR metodą ogniskowania izoelektrycznego z immunoblottingiem - pojedyncze przeciwciała:	Tak – 10 pkt	
		Nie – 0 pkt	